Prolongateur Ethernet SHDSL
DDW-120 EX

- Économisez du temps et de l'argent en recyclant vos vieux câbles.
  - Ethernet jusqu'à 15,3 Mbit/s sur paires torsadées
  - Facile à utiliser – aucune configuration logicielle
  - Solution point à point jusqu'à 15 km
- Conçu pour des applications industrielles exigeantes
  - Double entrée d'alimentation 10 V à 60 VDC
  - ATEX Zone 2 – Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
  - TBU – unité de blocage des transitoires
- Robustesse pour une longue durée de vie
  - MTBF 1 180 000 heures, conformément à MIL-HDBK-217K
  - –40 à +70 °C sans ventilation
  - CEM industrielle, tests de chocs et de vibrations
- Facile à exploiter sur des applications industrielles de réseau
  - Transparence aux protocoles industriels
  - Informations de données de ligne disponibles via le câble de diagnostic
  - Fonction de Link fault forward (LFF)

Part 15 · FM APPROVED Class 1, Div 2 · EN 61000-6-2 Industrial Immunity · EN 61000-6-3 Residential Emission · EN 50121-4 Railway Trackside

Notre série de prolongateurs Ethernet Wolverine permet de créer à moindre coût des réseaux Ethernet à haut débit sur de longues distances, à des débits pouvant atteindre 15,3 Mbit/s. La technologie SHDSL permet de réutiliser de nombreux types de câbles en cuivre pré-existants. Cela peut générer des économies considérables, puisqu'il n'est pas nécessaire d'installer des câblages en fibre onéreux. Selon les caractéristiques du câble, des portées maximales de 15 km sont possibles. Des switchs DIP, qui garantissent une installation rapide, permettent de configurer le DDW-120 EX.

Le Wolverine DDW-120 EX est conçu pour être utilisé dans les applications industrielles exigeantes. Sa vaste plage d'alimentation, son diagnostic complet et sa protection contre les transitoires TBU en font un dispositif idéal pour une installation et un suivi des applications industrielles.

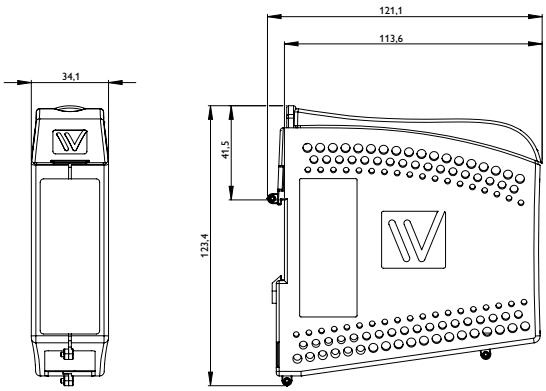
Seuls des composants de classe industrielle sont utilisés, ce qui garantit au DDW-120 EX un MTBF de 1 180 000 heures et une longue durée de vie. Une plage de températures de fonctionnement étendue de –40 à +70 °C peut être atteinte sans ventilation. Le DDW-120 EX a été testé à la fois par Westermo et par des instituts de certification indépendants afin de garantir la conformité à de nombreuses normes de CEM, d'isolation, de vibration et de choc, et ce aux niveaux les plus élevés afin d'être adapté à un usage en industrie lourde et à des applications liées aux infrastructures ferroviaires.

Le DDW-120 EX est transparent pour la multidiffusion, les paquets de données VLAN, permet l'intercommunication VPN pour IPSec et est compatible avec des protocoles tels que MODBUS/TCP et Profinet IO. Les diagnostics de ligne peuvent être recueillis à l'aide d'un câble de diagnostic permettant à l'utilisateur de déterminer la qualité de la ligne utilisée. La fonction FFL aide à transférer l'indication de l'incident support aux ports connectés afin de garantir que le DDW-120 EX peut être utilisé dans des structures de réseau fiables.

Informations de commande	
N° art	**Description**
3621-0110	DDW-120 EX, Prolongateur Ethernet SHDSL
1211-2027	Câble de diagnostic (Console) (Accessoires)
3125-0001	PS-30, 220 VAC en option, montage DIN (accessoires)

Spécifications DDW-120 EX

Plan dimensionnel



Dimensions l x h x p	34 x 123 x 121 mm
Poids	0,2 kg
Classe de protection	IP 21

Alimentation	
Tension d'exploitation	10 à 60 VDC
Courant nominal	240 mA @ 12 VDC 110 mA @ 24 VDC 60 mA @ 48 VDC

Interfaces	
DSL	Bornier à vis détachables 1 x 2 positions, 192 kbit/s à 15304 kbit/s
Port de diagnostic	1 x fiche jack 2,5 mm, 115,2 kbit/s
Ethernet TX	1 x RJ-45, 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s, manuel ou auto

Température	
En service	–40 à +70 °C
Stockage & transport	–40 à +70 °C
Température de surface maximum	135°C (classe de température T4)

Homologations et conformité aux normes	
CEM	EN 61000-6-2, Immunité en environnements industriels
	EN 55024, Immunité en équipement informatique
	EN 61000-6-3, Émissions en environnements résidentiels
	FCC partie 15, classe B
	EN 50121-4, Applications ferroviaires et équipements de signalisation et de télécommunications
Sécurité	EN 60950-1, Équipement informatique
SHDSL	ITU-T G.991.2, norme G.SHDSL et G.SHDSL.bis
ATEX	EN 60079-0 et EN 60079-15
Homologations FM	Classe 1, Div 2